

Agrate Brianza (MB), Italy, April 10, 2026/ Agrate Brianza (MB), Italia, 10 aprile 2026

EU DECLARATION OF CONFORMITY
DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ UE

We,
Noi,

Manufacturer / *Fabbricante*: STMICROELECTRONICS srl
Address / *Indirizzo*: Via Camillo Olivetti 2
20864 Agrate Brianza (MB), Italy

declare under our sole responsibility that the radio equipment
dichiariamo sotto la nostra unica responsabilità che l'apparecchiatura radio

Object of the Declaration:
(Identification of the radio equipment)
Oggetto della Dichiarazione:
(identificazione dell'apparecchiatura radio)

NB-IoT evaluation platform and reference design for asset tracking, smart cities and metering with ST87M01.

Type/Model:
Tipo/Modello:

STEVAL-NBIOTV1

Variants:
Varianti:

-

Firmware:
Firmware:

NBIOT-USB-Bridge V0.9.0

Intended use:
Impiego previsto:

The STEVAL-NBIOTV1 is an evaluation platform and reference design for asset tracking, smart city applications, and metering, leveraging the ST87M01 Narrowband IoT and GNSS module for connectivity and location-based services. It features the STM32U5 microcontroller, various sensors (temperature, humidity, pressure, and motion), and a SIM socket for cellular connectivity.

is in conformity with the essential requirements of the Directive 2014/53/EU (RED) and of the Directive 2011/65/EU (RoHS II), including subsequent revisions and additions, as well as amended by the Delegated Directive 2015/863/EU (RoHS III).

è conforme ai requisiti essenziali della Direttiva 2014/53/UE (RED) e della Direttiva 2011/65/UE (RoHS II) comprese successive revisioni ed integrazioni, così come modificata dalla Direttiva Delegata 2015/863/UE (RoHS III).



life.augmented

The product has been tested according to the following standards or technical specifications:

Il prodotto è stato testato in base alle seguenti norme o specifiche tecniche:

1. Essential requirements for the protection of the health and safety of people, pets and goods, Article 3.1a) of Directive 2014/53/UE:
Requisiti essenziali per la protezione della salute e della sicurezza di persone e di animali domestici e beni, Articolo 3.1a) della Direttiva 2014/53/UE:
 - EN IEC 62368-1:2020 +A11:2020 +AC:2020
 - EN IEC 62368-3:2020
 - EN IEC 62311:2020

2. Essential requirements on electromagnetic compatibility levels, Article 3.1b) of Directive 2014/53/UE:
Requisiti essenziali per i livelli di compatibilità elettromagnetica, Articolo 3.1b) della Direttiva 2014/53/UE:
 - EN 55032:2015 +A1:2020
 - ETSI EN 301 489-1 V2.2.3:2019
 - ETSI EN 301 489-19 V2.2.1:2022
 - ETSI EN 301 489-52 V1.3.1:2024
 - EN 55032:2015 +A1:2020 +A11:2020
 - EN 55035:2017 +A11:2020
 - EN IEC 61000-6-2:2019
 - EN IEC 61000-6-4:2019

3. Essential requirements for the effective use of radio spectrum, Article 3.2 of Directive 2014/53/UE:
Requisiti essenziali per l'uso efficace dello spettro radio, Articolo 3.2 della Direttiva 2014/53/UE:
 - ETSI EN 303 413 V1.2.1:2021
 - ETSI EN 301 908-1 V15.2.1:2023
 - ETSI EN 301 908-13 V13.3.1:2024

4. Essential requirements for interoperability with accessories, protection of personal data and privacy, protection from fraud, and access to emergency services, Article 3.3 of Directive 2014/53/UE:
Requisiti essenziali per l'interoperabilità con gli accessori, la protezione dei dati personali e della vita privata, la protezione dalle frodi e l'accesso ai servizi di emergenza, Articolo 3.3 della Direttiva 2014/53/UE:
 - EN 18031-1:2024
 - EN 18031-2:2024

5. Requirements of Directive 2011/65/UE (RoHS II) towards the maximum tolerated concentrations of the substances listed in Annex II as amended by the Delegated Directive 2015/863/EU (RoHS III):
Requisiti della Direttiva 2011/65/UE (RoHS II) nei confronti delle concentrazioni massime tollerate delle sostanze elencate nell'Allegato II come modificata dalla Direttiva Delegata 2015/863/UE (RoHS III):
 - EN IEC 63000:2018



life.augmented

The Notified Body Nemko S.p.A. performed the EU-type examination for the essential requirements set out in Articles 3.1 and 3.2 of Directive 2014/53/EU according to the procedure of Annex III (Module B) and issued the EU-type examination certificate no. 2051-RED-261401.

L'Organismo Notificato Nemko S.p.A. ha effettuato l'esame UE del tipo per i requisiti essenziali stabiliti negli Articoli 3.1 e 3.2 della Direttiva 2014/53/UE, in conformità alla procedura di cui all'Allegato III (Modulo B), ed ha rilasciato il certificato di esame UE del tipo n. 2051-RED-261401.

The conformity assessment for the essential requirements set out in Article 3.3 has been carried out by the manufacturer under the Internal Production Control procedure as described in Annex II (Module A) of Directive 2014/53/EU.

La valutazione della conformità per i requisiti essenziali stabiliti nell'Articolo 3.3 è stata eseguita dal fabbricante secondo la procedura di controllo interno della produzione, come descritto nell'Allegato II (Modulo A) della Direttiva 2014/53/UE.

Compliance Statement for Article 3.3

Dichiarazione di Conformità per l'Articolo 3.3

The integration of the ST87M01 Narrowband IoT and GNSS module into the STEVAL-NBIOTV1 board does not introduce new vulnerabilities or modify the security features already certified under EU-type examination no. 80675RNB.001 of the module. The host board STEVAL-NBIOTV1 serves as a passive electrical and logical carrier for the ST87M01 module. Therefore, the essential requirements of Article 3.3 (d) and (e) are considered fulfilled by the inherited certification of the radio module.

Any modification, reprogramming, or replacement of the factory-default firmware by the user or third parties may alter the device's behavior, data handling, and security features. Consequently, such actions void the manufacturer's original cybersecurity compliance assessment. The user (customer) assumes full responsibility for ensuring that any custom application logic, modified firmware, or final system integration complies with the applicable essential requirements of the Radio Equipment Directive (RED) and any other relevant cybersecurity regulations. The manufacturer shall not be held liable for non-compliance or security vulnerabilities resulting from unauthorized firmware modifications.

L'integrazione del modulo Narrowband IoT e GNSS ST87M01 nella STEVAL-NBIOTV1 non introduce nuove vulnerabilità né modifica le funzioni di sicurezza già certificate nell'ambito dell'esame UE del tipo n. 80675RNB.001 del modulo ST87M01. La scheda STEVAL-NBIOTV1 funge da supporto (carrier) elettrico e logico passivo per il modulo ST87M01. Pertanto, i requisiti essenziali dell'Articolo 3.3 (d) ed (e) si considerano soddisfatti grazie alla certificazione ereditata dal modulo radio.

Qualsiasi modifica, riprogrammazione o sostituzione del firmware predefinito da parte dell'utente o di terzi può alterare il comportamento del dispositivo, la gestione dei dati e le funzioni di sicurezza. Di conseguenza, tali azioni annullano la valutazione di conformità originaria del fabbricante in materia di cybersecurity. L'utente (cliente) si assume la piena responsabilità di garantire che ogni logica applicativa personalizzata, firmware modificato o integrazione finale del sistema sia conforme ai requisiti essenziali della Direttiva sulle apparecchiature radio (RED) e a ogni altra normativa applicabile sulla cybersecurity. Il fabbricante non potrà essere ritenuto responsabile per non conformità o vulnerabilità di sicurezza derivanti da modifiche non autorizzate del firmware.

Signature:
Firma:



Massimo Mancuso

System Research and Applications Marketing, Operations & QMS Director